**Utilisation de BIMTrack dans la révision de projet**

1. **Création d'un compte BIM Track**

|  |  |
| --- | --- |
| Ouvrir la plate forme en ligne BIM Track  <https://www.bimtrack.co/fr>  Sélectionner Créer un compte |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Créer un nouveau Hub |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nommez-le **Hangar** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | L'interface du hub s'affiche, sélectionner **Créer votre premier projet** |

|  |  |
| --- | --- |
| L'interface BIM Track s'affiche |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nommer le projet **GO-CM**  Puis **Sauvegarder** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Dans le menu du projet  Sélectionner **Modèles 3D** |

|  |  |
| --- | --- |
| La visionneuse 3D s'affiche |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dans l'arbre du projet sélectionner **Ajouter un fichier IFC** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ajouter les fichiers  **hangar mur** et **ossature**  Sélectionner **Fermer** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Pour activer la visibilité, déplacer le curseur |

|  |  |
| --- | --- |
| La visionneuse 3D permet de visualiser les maquettes |  |

1. **Détection des conflits dans Navisworks**

|  |  |
| --- | --- |
| Ouvrir Navisworks  ***Remarque : Si à l'ouverture seule une petite fenêtre s'affiche, pensez à l'agrandir.*** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Sélectionner **Hangar** pour Hub et **GO-CM** pour projet |

|  |  |
| --- | --- |
| Dans l'onglet **Début** de Navisworks, sélectionner **Ajouter** et insérer les 2 fichiers  **ossature.ifc**  **hangar mur.ifc** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Sélectionner **Clash Detective** dans l'onglet début |  |

|  |  |
| --- | --- |
| La fenêtre ***Clash Detective*** s'affiche  Sélectionner **Ajouter un test** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Sélectionner **hangar mur** en A et **ossature** en B puis sélectionner **Exécuter le test** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Le conflit sont détectés |

1. **Récupération des conflits dans BIMTrack**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Dans l'onglet **Rapport** de la fenêtre ***Clash Detective***, sélectionner **Produire le rapport** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Enregistrer le rapport **Analyse 1** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Dans la fenêtre ***BIMTrack***, choisir ***Conflits vers questions*** dans le menu déroulant |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Un avertissement s'affiche, sélectionner **OK** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | La fenêtre ***Création de questions à partir de conflits*** s'affiche  Cocher **Analyse 1** et **Nouveau** dans **Status des conflits à exporter**  puis sélectionner **Publier** |

|  |  |
| --- | --- |
| BIMTrack génère une question par conflit |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Les conflits s'affiche dans BIMTrack |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Sélectionner **Afficher toutes les sphères** |

|  |  |
| --- | --- |
| Les sphères autour des conflits s'affichent |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dans le conflit 2 sélectionner **Détails / Modifier**  La fenêtre Modification de la question #2 s'affiche. |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | On peut éditer un commentaire et l'adresser aux lots concernés  Dans cet exemple, il n'y a pas de groupe défini, mais il est possible de renseigner l'ensemble des lignes.  Dans notre cas, on demande au lot GO de descendre le mur de refend  Puis sélectionner **Publier**. |

1. **Analyse et correction dans Revit**

|  |  |
| --- | --- |
| Ouvrir le projet **Hangar sans ossature** dans Revit et se connecter à BIMTrack  Sélectionner le Hub et le projet dans les menus déroulant.  Les questions s'affichent.  Le conflit 2 s'affiche en jaune.  Sélectionner **Voir**. |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | La sphère de conflit indique l'emplacement du conflit. |

|  |  |
| --- | --- |
| Sélectionner **Détails/Modifier**  La fenêtre ***Modification de la question*** s'affiche  On demande de descendre le mur de refend sous la poutre.  Malheureusement, je ne possède pas les éléments de structure qui rentre en conflit. |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Dans BIMTrack ,sélectionner **options** puis **télécharger** afin de télécharger le fichier IFC de l'ossature |

|  |  |
| --- | --- |
| Dans l'onglet **Insérer**, sélectionner **Lier IFC** et lié le fichier **ossature.ifc** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | L'ossature s'affiche, la sphère nous indique le conflit à résoudre |

|  |  |
| --- | --- |
| Sélectionner la sphère |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Sélectionner **zone de sélection** dans l'onglet **Modifier|Modèles génériques** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | La zone est isolée pour faciliter le travail. Il suffit maintenant de réaliser les modifications demandées et d'en informer les autres membres de l'équipe. |